*Scuola*

*Anno scolastico Sezioni*

Relazione per l’adozione del corso

### CAT-Scienze e Tecnologie Applicate

### Con applicativi Web Book, Libro digitale disponibili online dal sito WWW.redaedizioni.it – digitale.capitello.it

Con piattaforma eLearning raggiungibile dal sito www.cad-tutor.com/redaedizioni

Aldo Emanuele

Edizioni Reda-www.redaedizioni.it, Torino, 2015

Codici: Editore – RS232; ISBN – 9788883612329

Prezzo: € \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Questo nuovo corso “CAT-Scienze e Tecnologie Applicate”, si propone in veste totalmente innovativa e operativamente completa in relazione alle nuove esigenze didattiche della materia proposta in seconda classe, in quanto risulta sviluppato in modo concreto ed essenziale, graficamente ben organizzato e si offre a docenti ed alunni come uno strumento di conoscenze basilari concepito seguendo la logica della propedeuticità degli argomenti trattati. I vari argomenti vengono affrontati nei loro aspetti peculiari e sviluppati proponendo esempi e riferimenti propri delle future materie caratterizzanti lo sviluppo del corso di studi, con le varie applicazioni tecnico-professionali che questo tipo di disciplina può e deve anticipare. Il corso si articola in 7 capitoli modernamente organizzati ed è anticipato da un’introduzione operativa che apre una finestra sulla realtà operativa e sui futuri sviluppi. Il testo e supportato concretamente dalla possibilità di usufruire del Libro digitale completo e utilizzabile in maniera snodata sulla piattaforma digitale IL CAPITELLO (scaricabile dal sito [digitale.capitello.it](http://www.digitale.capitello.it)), con tutti i materiali multimediali di corredo. Inoltre è disponibile l’accesso alla piattaforma eLearning raggiungibile dal sito [www.cad-tutor.com/redaedizioni](http://www.cad-tutor.com/redaedizioni) per le applicazioni CAD, LIM e altri materiali scaricabili e di supporto all’area CAD (con oltre 20 ore di audio-videolezioni) per un vero e proprio corso di supporto all’utilizzo di AutoCAD in laboratorio multimediale e a casa. Ogni argomento è proposto in modo scorrevole e definito e si giova di un efficace apparato didattico composto da: esempi Start di approccio agli argomenti indagati; riepiloghi Stop & Go degli argomenti proposti in forma bilingue italiano/inglese; riepiloghi attivi a completamento; rubriche Archegeo… di approfondimento tecnico professionale specifico; esercizi applicativi e verifiche di varia tipologia richiamate e proposte in forma multimediale interattiva e autocorrettiva sul Libro digitale. Un Tutorial di laboratorio permette di consolidare le competenze di base per definire e presentare organicamente i propri elaborati. Inoltre, tutti i contenuti, proposti con l’intento di realizzare uno sviluppo propedeutico degli stessi, vengono riferiti alle future discipline di indirizzo anticipandone operativamente molti concetti. Tutto questo conferisce al testo una valenza fortemente tecnica, moderna e professionalizzante. Il corso si presenta completo e rispondente alle esigenze didattiche. Questo volume, grazie alla semplice e concreta strutturazione, permette l’agevole sviluppo e comprensione dei contenuti proposti, anticipando sia la fase applicativa di molti concetti sia l’acquisizione di concrete capacità intuitive e operative da parte dei ragazzi. Sono facilitati per i ragazzi, due aspetti non secondari, l’utilizzo didattico e un evidente risparmio economico favorito da un costo che rimane decisamente contenuto.